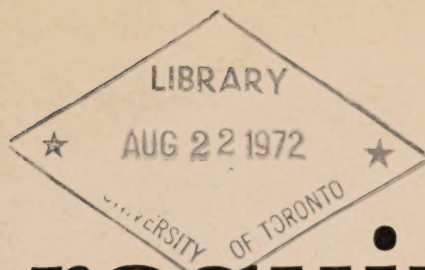


CAI MI 12
R27

PRELIMINARY REPORT

Government
Publication



**requirements
and salaries**

**Community
College Graduates
1972**



**Manpower
and Immigration**

**Main-d'œuvre
et Immigration**

CA 1 MI 12
R27

requirements and salaries

**Community
College Graduates
1972**



Manpower and Immigration

Manpower Information and Analysis
Program Development

Main-d'œuvre et Immigration

Analyse du marché du travail
Etablissement des programmes

A PUBLICATION OF
MANPOWER AND IMMIGRATION
BRYCE MACKASEY, MINISTER

©
Information Canada
Ottawa, 1972
Cat. No.: MP 45-472

TABLE OF CONTENTS

	Page
INTRODUCTION	5
FINDINGS	6
Requirements	6
(a) <i>By field of study</i>	
(b) <i>By industry</i>	
(c) <i>By region</i>	
Salaries	7
(a) <i>By field of study</i>	
(b) <i>By industry</i>	
(c) <i>By region</i>	
TABLES:	
I Requirements and Average Starting Salaries by Region and Discipline, for Commerce and Applied Arts Students Graduating in 1971	10
II Requirements and Average Starting Salaries by Region and Discipline, for Commerce and Applied Arts Students Graduating in 1972	11
III Requirements and Average Starting Salaries by Region and Discipline, for Technology Students Graduating in 1971	12
IV Requirements and Average Starting Salaries by Region and Discipline, for Technology Students Graduating in 1972	13
V Requirements and Average Starting Salaries by Field of Study and Industry for Graduates in 1971	14
VI Requirements and Average Starting Salaries by Field of Study and Industry for Graduates in 1972	15



Digitized by the Internet Archive
in 2023 with funding from
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761117673954>

INTRODUCTION

This preliminary report contains some basic information on requirements and average starting salaries for the use of employers of new graduates of community colleges in planning their recruiting programs for the 1972-73 academic year. The information is derived from a survey of employers conducted at the end of the 1971-72 academic year in which statistics were requested on requirements and starting salaries for new graduates by field of study. A full report will be issued when all tabulations of data have been analyzed. It will contain additional tables and findings, a statement on methodology, a list of participants, and more detailed analysis.

A total of 554 employers were surveyed, of which 351 (63 per cent) responded. A comparison of the total response to the 1972 survey with the response to the corresponding survey in 1971 reveals a small decrease in the percentage of employers who replied, while the total number surveyed was 32 fewer. The following table shows the distribution by industrial sector of the 351 responding employers.

INDUSTRIAL SECTOR	Number surveyed	Number of returns received	Percentage of total replying
ALL INDUSTRY	554	393	71
Total Mining and Fuels	50	39	78
<i>Mining and Fuels</i>	26	20	77
<i>Petroleum</i>	24	19	77
Total Manufacturing	216	170	79
<i>Durable</i>	97	78	80
<i>Non-Durable</i>	93	71	76
<i>Chemical</i>	26	21	81
Construction	14	9	64
Transportation and Communication	23	17	74
Public Utilities	12	12	100
Wholesale and Retail Trade	15	10	67
Finance and Insurance	40	31	78
Service	186	105	56

TABLES

Tables I and II contain regional and national rates for Commerce and Applied Arts graduates in 1971 and 1972 respectively.

Tables III and IV contain regional and national rates for Technology graduates in 1971 and 1972 respectively.

Tables V and VI contain data on a national basis for 1971 and 1972 respectively, for employers grouped by industrial sector. Disciplines of study are aggregated into the three broad groupings of Commerce, Applied Arts, and Technology.

FINDINGS

REQUIREMENTS

a) By field of study:

Total requirements reported by national employers for all fields of study showed a decrease of nearly 22 per cent between 1971 and 1972. Requirements for Applied Arts graduates showed the largest decline, just under 50 per cent, followed by Technology graduates with a decline of about 40 per cent. In contrast, there was an increase in demand for Commerce graduates of just under 12 per cent.

In the Commerce disciplines, the largest increases in the demand for graduates were in Business Administration and Secretarial Science, with 43 and 31 per cent respectively. In contrast, requirements for graduates in Computer Programming, Accounting and Financial Management, and Industrial Management decreased by 59, 43, and 33 per cent respectively.

In the Applied Arts, only in Photographic Arts was an increase in requirements recorded between 1971 and 1972. All other disciplines showed varying percentage decreases, the largest being for Social Welfare graduates with nearly 73 per cent.

For all the disciplines in Technology for which an average rate is reported there was a decrease in requirements in 1972 compared with 1971. The largest declines were for graduates in Mining, Drafting, Chemical, Instrumentation and Control, and Gas, Oil, and Petroleum technologies, all with more than 60 per cent.

b) By industry:

The Wholesale and Retail Trade and *Finance and Insurance* industrial sectors were the only ones that recorded an increase in requirements between 1971 and 1972, with 24 and 76 per cent respectively. The largest percentage decrease, 70 per cent, was in the *Mining and Fuels* sector, followed by *Service* with 55 per cent, *Manufacturing* with 37 per cent, and *Public Utilities* with 31 per cent.

It is noted that employers in the *Service* sector reported fewer requirements for graduates in all three fields of study.

c) By region:

The Quebec region was the only one to record a total increase in demand for community college graduates between 1971 and 1972. The Eastern Provinces reported no change while Ontario and the Western Provinces showed decreases of 22 and 57 per cent respectively.

In Quebec, the total increase was nearly all due to a 110 per cent increase in the requirements for Commerce graduates. The decrease recorded in the Western Provinces was caused by a 74 per cent drop in requirements for graduates in Technology, while in Ontario there was a decrease in demand in all fields of study.

SALARIES

a) By field of study:

Although there was an increase in salary for all three fields of study, the over-all average decreased by one dollar from \$528 to \$527 per month. This apparent anomaly resulted from changes in the pattern of hiring and the rates paid to graduates between 1971 and 1972: there was a more pronounced decrease in demand by the higher paying employers of Technology graduates combined with a smaller decrease in demand by the lower paying employers of Commerce and Applied Arts graduates.

For those who graduated in the Commerce disciplines, the highest percentage increase was for Secretarial Science graduates, with nearly 14 per cent.

Within the Applied Arts field, graduates in Social Welfare received almost 17 per cent more in 1972 than in 1971 whereas those in Library Services showed a decline of nearly one per cent.

In the technologies, the largest percentage increases were for graduates in Instrumentation and Control, and Gas, Oil, and Petroleum, with nearly nine per cent and just over seven per cent respectively. All other disciplines recorded very little change, from about two per cent less to three per cent more.

b) By industry:

Mining and Fuels and *Manufacturing* reported a two per cent increase in the rates paid to graduates in the technologies between 1971 and 1972; for the *Public Utilities* sector the corresponding increase was four per cent.

Transportation and Communication employers recorded a nine per cent increase for Commerce graduates while the rates for those who graduated in the technologies declined by one dollar per month.

As a group, the *Service* sector reported a decline for both Commerce and Technology graduates and an increase of nearly 15 per cent for Applied Arts graduates.

c) By region:

The Ontario region reported the highest rates for graduates in Commerce. For graduates in Applied Arts the highest salaries were paid by employers in the Quebec region. Graduates in the technologies received the highest salaries in the Western Provinces.

The largest increases reported were for graduates in Applied Arts, with nearly 12 per cent across Canada, varying from 17 per cent in Ontario to about three per cent in the Western Provinces and in Quebec.

TABLES

TABLE I

**REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES BY REGION AND DISCIPLINE,
FOR COMMERCE AND APPLIED ARTS STUDENTS GRADUATING IN 1971**

DISCIPLINE	CANADA			WESTERN PROVINCES			ONTARIO			QUEBEC			EASTERN PROVINCES		
	Employers	Graduates Hired	Av. Salary, \$	Employers	Graduates Hired	Av. Salary, \$	Employers	Graduates Hired	Av. Salary, \$	Employers	Graduates Hired	Av. Salary, \$	Employers	Graduates Hired	Av. Salary, \$
COMMERCE	95	608	501	32	132	485	64	345	523	16	96	470	9	35	428
Business Administration	60	268	493	17	71	474	48	153	510	7	50	484	6	20	436
Accounting and Financial Management	18	74	507	11	29	520	7	25	512	5	13	478	2	7	—
Computer Programming	23	56	547	4	8	594	15	35	553	3	10	523	1	3	—
Hotel, Motel, and Restaurant	1	3	—	1	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Industrial Management	11	18	551	4	4	—	7	14	557	—	—	—	—	—	—
Marketing and Retailing	10	119	531	2	7	—	9	101	540	4	10	490	1	1	—
Secretarial Science	14	64	418	6	9	342	5	13	441	1	12	—	1	4	—
APPLIED ARTS	29	99	483	9	19	524	18	64	461	3	14	534	1	2	—
Art	2	6	—	—	—	—	1	1	—	1	5	—	—	—	—
Journalism	4	6	529	—	—	—	3	3	—	1	3	—	—	—	—
Library	6	14	522	2	2	—	3	7	463	1	5	—	—	—	—
Photographic Arts	1	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Radio and T.V. Arts	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Recreation	3	8	495	2	2	—	2	6	—	—	—	—	—	—	—
Social Welfare	13	21	539	5	10	533	6	8	582	1	1	—	1	2	—

Rates are not shown where there are less than three employers,
or where there are less than five employees

TABLE II

**REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES BY REGION AND DISCIPLINE,
FOR COMMERCE AND APPLIED ARTS STUDENTS GRADUATING IN 1972**

DISCIPLINE	CANADA			WESTERN PROVINCES			ONTARIO			QUEBEC			EASTERN PROVINCES		
	Employers	Graduates Req'd.	Av. Salary, \$	Employers	Graduates Req'd.	Av. Salary, \$	Employers	Graduates Req'd.	Av. Salary, \$	Employers	Graduates Req'd.	Av. Salary, \$	Employers	Graduates Req'd.	Av. Salary, \$
COMMERCE	48	679	506	14	114	472	31	316	529	15	202	501	8	47	458
Business Administration	25	383	493	8	97	467	19	167	513	11	137	503	6	42	461
Accounting and Financial Management	9	42	524	3	3	—	5	10	554	2	29	—	—	—	—
Computer Programming	6	23	565	2	3	—	1	6	—	3	14	563	—	—	—
Hotel, Motel, and Restaurant	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Industrial Management	7	12	551	1	1	—	6	11	557	—	—	—	—	—	—
Marketing and Retailing	11	135	543	3	6	528	8	117	546	4	10	522	1	2	—
Secretarial Science	9	84	475	3	4	—	3	5	503	1	12	—	1	3	—
APPLIED ARTS	15	50	540	2	18	541	9	19	540	4	11	548	1	2	—
Art	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Journalism	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Library	5	14	518	1	1	—	2	7	—	2	6	—	—	—	—
Photographic Arts	3	4	—	1	1	—	1	1	—	1	2	—	—	—	—
Radio and T.V. Arts	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Recreation	1	3	—	—	—	—	1	2	—	1	1	—	—	—	—
Social Welfare	4	6	630	1	1	—	3	5	637	—	—	—	—	—	—

Rates are not shown where there are less than three employers,
or where there are less than five employees

TABLE III

**REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES BY REGION AND DISCIPLINE,
FOR TECHNOLOGY STUDENTS GRADUATING IN 1971**

DISCIPLINE	CANADA			WESTERN PROVINCES			ONTARIO			QUEBEC			EASTERN PROVINCES		
	Employers	Graduates Hired	Av. Salary, \$	Employers	Graduates Hired	Av. Salary, \$	Employers	Graduates Hired	Av. Salary, \$	Employers	Graduates Hired	Av. Salary, \$	Employers	Graduates Hired	Av. Salary, \$
TECHNOLOGIES	131	914	551	53	386	571	62	332	545	33	138	520	11	58	514
Aeronautical and Aircraft	1	3	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—
Agricultural	3	27	450	1	2	—	2	22	—	1	1	—	2	2	—
Architectural	2	3	—	1	1	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—
Biochemical	9	21	547	5	12	573	2	4	—	3	5	492	—	—	—
Chemical	20	41	583	5	7	581	13	26	605	4	6	500	1	2	—
Civil	17	41	556	9	21	630	6	11	436	2	5	—	3	4	—
Dental	2	7	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1	5	—
Drafting	9	30	489	3	8	525	7	20	469	1	2	—	—	—	—
Electrical	24	120	571	10	67	575	12	36	566	6	17	568	—	—	—
Electronic	33	183	550	12	61	565	16	75	553	6	31	519	3	16	538
Food	7	10	449	3	3	—	3	3	—	1	4	—	—	—	—
Forestry and Forest Products	2	3	—	1	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Gas, Oil, Petroleum	9	40	575	9	40	575	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Instrumentation and Control	14	40	595	10	21	595	4	19	595	—	—	—	—	—	—
Mechanical	26	64	563	3	7	539	23	43	576	4	14	535	—	—	—
Medical Laboratory	18	111	505	10	34	500	6	33	544	4	21	472	2	23	—
Medical Radiological and X-ray	14	43	521	8	21	539	3	15	535	1	6	—	1	1	—
Metallurgical	4	10	572	—	—	—	3	9	561	1	1	—	—	—	—
Mining	7	75	604	2	64	—	1	4	—	3	5	608	2	2	—
Refrigeration, Air Conditioning	2	4	—	—	—	—	1	2	—	1	2	—	—	—	—
Survey	6	14	554	3	8	572	—	—	—	1	3	—	1	3	—
Textile	2	15	—	—	—	—	1	5	—	2	10	—	—	—	—

Rates are not shown where there are less than three employers,
or where there are less than five employees

TABLE IV

**REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES BY REGION AND DISCIPLINE,
FOR TECHNOLOGY STUDENTS GRADUATING IN 1972**

DISCIPLINE	CANADA			WESTERN PROVINCES			ONTARIO			QUEBEC			EASTERN PROVINCES		
	Employers	Graduates Req'd.	Av. Salary, \$	Employers	Graduates Req'd.	Av. Salary, \$	Employers	Graduates Req'd.	Av. Salary, \$	Employers	Graduates Req'd.	Av. Salary, \$	Employers	Graduates Req'd.	Av. Salary, \$
TECHNOLOGIES	75	546	552	30	100	570	40	248	553	28	152	543	7	46	532
Aeronautical and Aircraft	2	5	—	2	2	—	2	2	—	1	1	—	—	—	—
Agricultural	3	24	439	1	1	—	2	22	—	1	1	—	—	—	—
Architectural	1	2	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—
Biochemical	3	4	—	1	1	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—
Chemical	6	11	569	1	1	—	3	5	589	3	5	543	—	—	—
Civil	9	25	563	3	3	—	4	12	588	3	8	534	1	2	—
Dental	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—
Drafting	4	5	482	2	2	—	1	2	—	1	1	—	—	—	—
Electrical	19	114	570	5	17	619	10	76	557	6	20	580	1	1	—
Electronic	18	117	548	5	20	503	8	52	556	4	35	557	2	10	—
Food	2	4	—	1	1	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—
Forestry and Forest Products	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gas, Oil, Petroleum	5	15	616	5	15	616	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Instrumentation and Control	4	12	646	3	7	673	1	5	—	—	—	—	—	—	—
Mechanical	22	61	571	1	1	—	16	36	583	7	24	555	—	—	—
Medical Laboratory	13	71	520	6	16	523	4	15	558	4	18	489	2	22	—
Medical Radiological and X-ray	11	26	513	5	6	521	3	7	569	2	11	—	1	2	—
Metallurgical	4	9	580	—	—	—	2	5	—	2	3	—	1	1	—
Mining	3	5	597	—	—	—	—	—	—	2	3	—	1	2	—
Refrigeration, Air Conditioning	1	2	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—
Survey	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—
Textile	2	18	—	—	—	—	1	5	—	2	13	—	—	—	—

Rates are not shown where there are less than three employers,
or where there are less than five employees

TABLE V
REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES BY FIELD OF STUDY AND INDUSTRY FOR GRADUATES IN 1971

INDUSTRY	COMMERCE			APPLIED ARTS			TECHNOLOGIES		
	Employers	Graduates Hired	Av. Salary, \$	Employers	Graduates Hired	Av. Salary, \$	Employers	Graduates Hired	Av. Salary, \$
ALL INDUSTRY	95	608	501	29	99	483	131	914	551
Total Mining and Fuels	7	32	503	3	3	—	20	200	588
<i>Mining and Fuels</i>	1	1	—	1	1	—	11	130	597
<i>Petroleum</i>	6	31	500	2	2	—	9	70	572
Total Manufacturing	37	120	569	—	—	—	50	161	544
<i>Durable</i>	16	72	567	—	—	—	29	106	539
<i>Non-Durable</i>	18	44	568	—	—	—	15	37	540
<i>Chemical</i>	3	4	—	—	—	—	6	18	584
Construction	—	—	—	—	—	—	2	3	—
Transportation and Communication	8	59	506	1	4	—	9	113	552
Public Utilities	5	12	534	—	—	—	8	134	566
Wholesale and Retail Trade	7	144	518	—	—	—	1	20	—
Finance and Insurance	19	205	457	2	2	—	2	2	—
Service	12	36	454	23	90	478	39	281	530

Rates are not shown where there are less than three employers, or where there are less than five employees

TABLE VI

**REQUIREMENTS AND AVERAGE STARTING SALARIES BY FIELD OF
STUDY AND INDUSTRY FOR GRADUATES IN 1972**

INDUSTRY	COMMERCE			APPLIED ARTS			TECHNOLOGIES		
	Employers	Graduates Req'd.	Av. Salary, \$	Employers	Graduates Req'd.	Av. Salary, \$	Employers	Graduates Req'd.	Av. Salary, \$
ALL INDUSTRY	48	679	506	15	50	540	75	546	552
Total Mining and Fuels	2	3	—	—	—	—	14	69	602
<i>Mining and Fuels</i>	—	—	—	—	—	—	6	39	591
<i>Petroleum</i>	2	3	—	—	—	—	8	30	616
Total Manufacturing	15	45	580	1	1	—	23	130	556
<i>Durable</i>	7	32	576	—	—	—	15	96	559
<i>Non-Durable</i>	6	11	592	1	1	—	3	24	553
<i>Chemical</i>	2	2	—	—	—	—	3	10	530
Construction	—	—	—	—	—	—	2	4	—
Transportation and Communication	6	50	552	3	17	540	7	100	551
Public Utilities	2	8	—	—	—	—	7	93	588
Wholesale and Retail Trade	6	177	532	1	4	—	3	22	425
Finance and Insurance	9	368	483	—	—	—	—	—	—
Service	8	28	441	10	28	548	21	128	523

Rates are not shown where there are less than three employers,
or where there are less than five employees

TABLEAU VI
DÉBOUCHÉS ET SALAIRES, PAR DISCIPLINE ET PAR INDUSTRIE, POUR
ÉTUDIANTS DIPLOMÉS EN 1972

	COMMERCIAL			ARTS APPLIQUÉS			TECHNOLOGIE		
INDUSTRIE	en \$			en \$			en \$		
	Employeurs	Diplômés requis	Salaire moyen	Employeurs	Diplômés requis	Salaire moyen	Employeurs	Diplômés requis	Salaire moyen
TOUTES INDUSTRIES	48	679	506	15	50	540	75	546	552
Mines et combustibles (total)	2	3	—	—	—	—	14	69	602
Mines et combustibles	—	—	—	—	—	—	6	39	591
Pétrole	2	3	—	—	—	—	8	30	616
Fabrication (total)	15	45	580	1	1	—	23	130	556
Biens durables	7	32	576	—	—	—	15	96	559
Biens non-durables	6	11	592	1	1	—	3	24	553
Bien chimiques	2	2	—	—	—	—	3	10	530
Construction	—	—	—	—	—	—	2	4	—
Transports et communications	6	50	552	3	17	540	7	100	551
Services d'utilité publique	2	8	—	—	—	—	7	93	588
Commerce de gros et de détail	6	177	532	1	4	—	3	22	425
Finance et assurance	9	368	483	—	—	—	—	—	—
Services	8	28	441	10	28	548	21	128	523

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.

TABLEAU V
DÉBOUCHÉS ET SALAIRES, PAR DISCIPLINE ET PAR INDUSTRIE, POUR
ÉTUDIANTS DIPLOMÉS EN 1971

	INDUSTRIE			ARTS APPLIQUÉS			TECHNOLOGIE		
	Employeurs	Diplômés embauchés	en \$ Salaire moyen	Employeurs	Diplômés embauchés	en \$ Salaire moyen	Employeurs	Diplômés embauchés	en \$ Salaire moyen
TOUTES INDUSTRIES	95	608	501	29	99	483	131	914	551
Mines et combustibles (total)	7	32	503	3	3	—	20	200	588
Mines et combustibles	1	1	—	1	1	—	11	130	597
Pétrole	6	31	500	2	2	—	9	70	572
Fabrication (total)	37	120	569	—	—	—	50	161	544
Biens durables	16	72	567	—	—	—	29	106	539
Biens non-durables	18	44	568	—	—	—	15	37	540
Biens chimiques	3	4	—	—	—	—	6	18	584
Construction	—	—	—	—	—	—	2	3	—
Transports et communications	8	59	506	1	4	—	9	113	552
Services d'utilité publique	5	12	534	—	—	—	8	134	566
Commerce de gros et de détail	7	144	518	—	—	—	1	20	—
Finance et assurance	19	205	457	2	2	—	2	2	—
Services	12	36	454	23	90	478	39	281	530

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.

DEBOUCHES ET SALAIRES, PAR REGION ET PAR DISCIPLINE, POUR ETUDIANTS EN TECHNOLOGIE DIPLOMES EN 1972

	DISCIPLINE	CANADA			PROVINCES DE L'OUEST			ONTARIO			QUÉBEC			PROVINCES DE L'EST		
TECHNOLOGIE	Employeurs	75	546	552	30	100	570	40	248	553	28	152	543	7	46	532
	Diplômés requis															
	Salaire moyen															
	en \$															
	Employeurs	2	5	—	2	2	—	2	2	—	1	1	—	—	—	—
	Agriculture	3	24	439	1	1	—	2	22	—	1	1	—	—	—	—
	Architecture	1	2	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
	Biochimie	3	4	—	1	1	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—
	Chimie	6	11	569	1	1	—	3	5	589	3	5	543	—	—	—
	Génie civil	9	25	563	3	3	—	4	12	588	3	8	534	1	2	—
	Art dentaire	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—
	Dessin industriel	4	5	482	2	2	—	1	2	—	1	1	—	—	—	—
	Electricité	19	114	570	5	17	619	10	76	557	6	20	580	1	1	—
	Electronique	18	117	548	5	20	503	8	52	556	4	35	557	2	10	—
	Alimentation	2	4	—	1	1	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—
	Exploitation forestière	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Gaz, huile et pétrole	5	15	616	5	15	616	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Instruments et contrôle	4	12	646	3	7	673	1	5	—	—	—	—	—	—	—
	Mécanique	22	61	571	1	1	—	16	36	583	7	24	555	—	—	—
	Laboratoires médicaux	13	71	520	6	16	523	4	15	558	4	18	489	2	22	—
	Radiologie médicale et rayons X	11	26	513	5	6	521	3	7	569	2	11	—	1	2	—
	Metallurgie	4	9	580	—	—	—	2	5	—	2	3	—	1	1	—
	Mines	3	5	597	—	—	—	—	—	—	2	3	—	1	2	—
	Réfrigération et climatisation	1	2	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—
	Arpentage	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—
	Textile	2	18	—	—	—	—	1	5	—	2	13	—	—	—	—

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.

TABLEAU III

DÉBOUCHÉS ET SALAIRES, PAR RÉGION ET PAR DISCIPLINE, POUR ÉTUDIANTS EN TECHNOLOGIE DIPLOMÉS EN 1971

DISCIPLINE	CANADA			PROVINCES DE L'OUEST			ONTARIO			QUÉBEC			PROVINCES DE L'EST		
	Employeurs	Diplômés embauchés	en \$ Salaire moyen	Employeurs	Diplômés embauchés	en \$ Salaire moyen	Employeurs	Diplômés embauchés	en \$ Salaire moyen	Employeurs	Diplômés embauchés	en \$ Salaire moyen	Employeurs	Diplômés embauchés	en \$ Salaire moyen
TECHNOLOGIE	131	914	551	53	386	571	62	332	545	33	138	520	11	58	514
Aéronautique	1	3	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—
Agriculture	3	27	450	1	2	—	2	22	—	1	1	—	2	2	—
Architecture	2	3	—	1	1	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—
Biochimie	9	21	547	5	12	573	2	4	—	3	5	492	—	—	—
Chimie	20	41	583	5	7	581	13	26	605	4	6	500	1	2	—
Génie civil	17	41	556	9	21	630	6	11	436	2	5	—	3	4	—
Art dentaire	2	7	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1	5	—
Dessin industriel	9	30	489	3	8	525	7	20	469	1	2	—	—	—	—
Electricité	24	120	571	10	67	575	12	36	566	6	17	568	—	—	—
Electronique	33	183	550	12	61	565	16	75	553	6	31	519	3	16	538
Alimentation	7	10	449	3	3	—	3	3	—	1	4	—	—	—	—
Exploitation forestière	2	3	—	1	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Gaz, huile et pétrole	9	40	575	9	40	575	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Instruments et contrôle	14	40	595	10	21	595	4	19	595	—	—	—	—	—	—
Mécanique	26	64	563	3	7	539	23	43	576	4	14	535	—	—	—
Laboratoires médicaux	18	111	505	10	34	500	6	33	544	4	21	472	2	23	—
Radiologie médicale et rayons X	14	43	521	8	21	539	3	15	535	1	6	—	1	1	—
Métallurgie	4	10	572	—	—	—	3	9	561	1	1	—	—	—	—
Mines	7	75	604	2	64	—	1	4	—	3	5	608	2	2	—
Réfrigération et climatisation	2	4	—	—	—	—	1	2	—	1	2	—	—	—	—
Arpentage	6	14	554	3	8	572	—	—	—	1	3	—	1	3	—
Textile	2	15	—	—	—	—	1	5	—	2	10	—	—	—	—

Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.

TABLEAU II
DÉBOUCHÉS ET SALAIRES, PAR RÉGION ET PAR DISCIPLINE, POUR ÉTUDIANTS EN
COMMERCE ET EN ARTS APPLIQUÉS DIPLÔMÉS EN 1972

DISCIPLINE	CANADA			PROVINCES DE L'OUEST			ONTARIO			QUÉBEC			PROVINCES DE L'EST		
	Employeurs	Diplômés requis	Salaire moyen en \$	Employeurs	Diplômés requis	Salaire moyen en \$	Employeurs	Diplômés requis	Salaire moyen en \$	Employeurs	Diplômés requis	Salaire moyen en \$	Employeurs	Diplômés requis	Salaire moyen en \$
COMMERCE	48	679	506	14	114	472	31	316	529	15	202	501	8	47	458
	25	383	493	8	97	467	19	167	513	11	137	503	6	42	461
	9	42	524	3	3	—	5	10	554	2	29	—	—	—	—
	6	23	565	2	3	—	1	6	—	3	14	563	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	7	12	551	1	1	—	6	11	557	—	—	—	—	—	—
	11	135	543	3	6	528	8	117	546	4	10	522	1	2	—
	9	84	475	3	4	—	3	5	503	1	12	—	1	3	—
	15	50	540	2	18	541	9	19	540	4	11	548	1	2	—
	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
ARTS APPLIQUÉS	15	50	540	2	18	541	9	19	540	4	11	548	1	2	—
	9	84	475	3	4	—	3	5	503	1	12	—	1	3	—
	11	135	543	3	6	528	8	117	546	4	10	522	1	2	—
	7	12	551	1	1	—	6	11	557	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6	23	565	2	3	—	1	6	—	3	14	563	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	7	12	551	1	1	—	6	11	557	—	—	—	—	—	—
	11	135	543	3	6	528	8	117	546	4	10	522	1	2	—
	9	84	475	3	4	—	3	5	503	1	12	—	1	3	—
Technologie du bien-être social	4	6	630	1	1	—	3	5	637	—	—	—	—	—	—
	1	1	—	—	—	—	1	1	—	1	1	—	—	—	—
	1	1	—	—	—	—	1	1	—	1	1	—	—	—	—
	3	4	—	1	1	—	1	1	—	1	2	—	—	—	—
	5	14	518	1	1	—	2	7	—	2	6	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
	15	50	540	2	18	541	9	19	540	4	11	548	1	2	—
	9	84	475	3	4	—	3	5	503	1	12	—	1	3	—
	11	135	543	3	6	528	8	117	546	4	10	522	1	2	—

TABLEAU I
DÉBOUCHÉS ET SALAIRES, PAR RÉGION ET PAR DISCIPLINE, POUR ÉTUDIANTS EN
COMMERCE ET EN ARTS APPLIQUÉS DIPLOMÉS EN 1971

	CANADA			PROVINCES DE L'OUEST			ONTARIO			QUÉBEC			PROVINCES DE L'EST		
DISCIPLINE	Employeurs	Diplômés embauchés	en \$ Salaire moyen	Employeurs	Diplômés embauchés	en \$ Salaire moyen	Employeurs	Diplômés embauchés	en \$ Salaire moyen	Employeurs	Diplômés embauchés	en \$ Salaire moyen	Employeurs	Diplômés embauchés	en \$ Salaire moyen
COMMERCE	95	608	501	32	132	485	64	345	523	16	96	470	9	35	428
	60	268	493	17	71	474	48	153	510	7	50	484	6	20	436
	18	74	507	11	29	520	7	25	512	5	13	478	2	7	—
	23	56	547	4	8	594	15	35	553	3	10	523	1	3	—
	1	3	—	1	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
	11	18	551	4	4	—	7	14	557	—	—	—	—	—	—
	10	119	531	2	7	—	9	101	540	4	10	490	1	1	—
	14	64	418	6	9	342	5	13	441	1	12	—	1	4	—
	29	99	483	9	19	524	18	64	461	3	14	534	1	2	—
	2	6	—	—	—	—	1	1	—	1	5	—	—	—	—
ARTS APPLIQUÉS	4	6	529	—	—	—	3	3	—	1	3	—	—	—	—
	6	14	522	2	2	—	3	7	463	1	5	—	—	—	—
	1	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
	3	8	495	2	2	—	2	6	—	—	—	—	—	—	—
	13	21	539	5	10	533	6	8	582	1	1	—	1	2	—
	Technologie du bien-être social														
	Loisirs														
	Radio et télévision														
	Photographie														
Les salaires ne sont pas indiqués lorsqu'il y a moins de trois employeurs ou moins de cinq employés.	10														

TABLEAUX

Les diplômés de Technologie, aux salaires plus élevés, ont subi la baisse de demandes la plus prononcée, tandis que la baisse a été moindre chez les diplômés de Commerce et des Arts appliqués, dont les salaires sont moins élevés.

Les diplômés de Commerce spécialisés en Secrétariat sont ceux pour lesquels la hausse de salaire, de 14 p. 100, a été la plus forte.

Dans le domaine des Arts appliqués, les appointements des Assistants sociaux ont augmenté de 17 p. 100 entre 1971 et 1972; en revanche, ceux des diplômés de Bibliothèqueéconomie ont presque baissé de 1 p. 100.

En Technologie, ce sont les diplômés du secteur Instruments et contrôle, et Gaz, huile et pétrole, qui ont bénéficié des hausses les plus fortes, avec presque 9 p. 100 et un peu plus de 7 p. 100 respectivement. Les légers changements à signaler dans les autres domaines se situent à peu près entre 2 p. 100 de moins et 3 p. 100 de plus.

b) par industrie:

Entre 1971 et 1972, les compagnies des secteurs *Mines et combustibles* et *Fabrication* ont signalé une hausse de 2 p. 100 pour les diplômés de Technologie; dans les *Services publics*, l'augmentation a été de 4 p. 100.

Dans le secteur *Transports et communications*, les employeurs ont signalé une baisse de 1 dollar par mois pour les diplômés de Technologie, mais 9 p. 100 d'augmentation pour les diplômés de Commerce.

Le secteur des *Services* a enregistré une baisse pour les diplômés de Commerce et ceux de Technologie et une hausse de près de 15 p. 100 pour ceux des Arts appliqués.

c) par région:

Ceux qui ont obtenu les meilleurs salaires ont été, dans l'Ontario, les diplômés de Commerce; au Québec, ceux des Arts appliqués; dans les provinces de l'Ouest, ceux de Technologie.

La hausse générale la plus prononcée a été celle des salaires des diplômés des Arts appliqués: de 12 p. 100 pour l'ensemble du Canada, elle a varié de 17 p. 100 en Ontario à 3 p. 100 dans les provinces de l'Ouest et le Québec.

CONSTATIONS

DÉBOUCHÉS

a) par domaine d'études:

Les employeurs nationaux signalent, dans tous les domaines, une diminution de la demande générale de près de 22 p. 100 de 1971 à 1972: elle est de près de 40 p. 100 pour les diplômés de Technologie, et d'à peine moins de 50 p. 100 pour ceux des Arts appliqués, qui accusent la baisse la plus marquée. En revanche, la demande de diplômés de Commerce a monté de presque 12 p. 100.

Dans ce domaine, la demande de spécialistes en Gestion et en Secrétariat a augmenté de 43 et 31 p. 100 respectivement, tandis qu'elle a diminué de 59, 43 et 33 p. 100 respectivement en Programmation, en Comptabilité et Gestion financière, et en Gestion industrielle.

En ce qui concerne les Arts appliqués, de 1971 à 1972, la demande a augmenté pour les seuls diplômés en Photographie. Partout ailleurs on signale différentes baisses, dont la plus grave, de 73 p. 100, en Sciences sociales.

En Technologie, tous les chiffres connus indiquent une baisse générale de 1971 à 1972, allant jusqu'à 60 p. 100 dans les cas suivants: Mines, Dessin industriel, Chimie, Instruments et contrôle, ainsi que Gaz, huile et pétrole.

b) par industrie:

Entre 1971 et 1972, on observe une augmentation de la demande dans les secteurs du Commerce de gros et de détail, ainsi que de Finance et Assurances, avec 24 et 76 p. 100 respectivement. Le secteur des Mines et combustibles accuse la plus forte baisse, de 70 p. 100. Le secteur des Services suit de près avec 55 p. 100 de baisse; viennent ensuite ceux de la Fabrication et des Services publics, avec 37 et 31 p. 100 respectivement.

Il faut noter que la baisse de la demande a affecté les trois domaines du secteur des Services.

c) par région:

Entre 1971 et 1972, la région du Québec a été la seule à signaler une hausse générale de la demande de diplômés de CEGEP. Celle de l'Atlantique reste inchangée, tandis que l'Ontario et les provinces de l'Ouest accusent une baisse de 22 et 57 p. 100 respectivement.

Au Québec, une augmentation de 110 p. 100 de la demande de diplômés de Commerce est cause de la quasi-totalité de la hausse. Le changement qui touche les provinces de l'Ouest est dû à une baisse de 74 p. 100 de la demande de diplômés de Technologie; en Ontario, la baisse est générale.

SALAIRES

a) par domaine d'études

Bien qu'il y ait eu une hausse des salaires payés aux diplômés dans les trois domaines d'études, la moyenne générale a diminué d'un dollar, soit de \$528 à \$527, par mois. Cette anomalie est due au changement dans le procédé d'embauchage et dans les salaires payés aux diplômés entre 1971 et 1972.

INTRODUCTION

Ce rapport préliminaire a pour but de donner aux diplômés des Collèges et des CEGEP quelques renseignements essentiels sur les débouchés qui s'offrent à eux et les salaires initiaux auxquels ils peuvent s'attendre. Il permettra également aux employeurs de planifier leur recrutement pour l'année scolaire 1972-1973. Les renseignements sur lesquels il se fonde sont le résultat d'une enquête menée à la fin de l'année 1971-1972. Dès qu'ils auront été entièrement analysés et disposés en tableaux, un rapport définitif sera publié. On y trouvera un exposé méthodologique, des données et des tableaux supplémentaires, des analyses plus détaillées et la liste des participants.

Des 554 employeurs auxquels nous nous sommes adressés, 351 ont répondu, soit 63 p. 100. Ce chiffre est légèrement inférieur à celui de 1971, mais 32 employeurs de moins ont été contactés.

Le tableau suivant montre la répartition par secteur industriel des 351 employeurs qui ont répondu à notre enquête.

SECTEUR INDUSTRIEL		
Nombre	Nombre	Pourcentage
d'employeurs	de	total
réponses	des réponses	

TOUTES INDUSTRIES		
554	393	71
Mines et combustibles (total)	50	39
Mines et combustibles	26	20
Pétrole	24	19
Fabrication (total)	216	170
biens durables	97	78
biens non-durables	93	71
biens chimiques	26	21
Construction	14	9
Transports et communications	23	17
Services publics	12	12
Commerce de gros et de détail	15	10
Finances et assurances	40	31
Services	186	105
		56

TABLEAUX

Les tableaux I et II présentent respectivement, pour 1971 et 1972, les données nationales et régionales relatives aux diplômés de Commerce et d'Arts appliqués.

Les tableaux III et IV présentent ces mêmes données en Technologie.

Les tableaux V et VI présentent en trois groupes généraux — Commerce, Arts appliqués et Technologie — et classées par secteur industriel, les données nationales relatives aux employeurs, pour 1971 et 1972 respectivement.

TABLE DES MATIÈRES

Page

INTRODUCTION.....

5

CONSTATATIONS.....

6

Débouchés.....
a) Par domaine d'études
b) Par industrie
c) Par région

6

Salaires.....
a) Par domaine d'études
b) Par industrie
c) Par région

6

TABLEAUX:

I Débouchés et salaires, par région et par discipline, pour étudiants en Commerce et en Arts appliqués diplômés en 1971.....

10

II Débouchés et salaires, par région et par discipline, pour étudiants en Commerce et en Arts appliqués diplômés en 1972.....

11

III Débouchés et salaires, par région et par discipline, pour étudiants en Technologie diplômés en 1971.....

12

IV Débouchés et salaires, par région et par discipline, pour étudiants en Technologie diplômés en 1972.....

13

V Débouchés et salaires, par discipline et par industrie, pour étudiants diplômés en 1971.....

14

VI Débouchés et salaires, par discipline et par industrie, pour étudiants diplômés en 1972.....

15

No. de cat.: MP 45-472

Information Canada
Ottawa, 1972

©

UNE PUBLICATION DE LA
MAIN-D'OEUVRE ET DE L'IMMIGRATION
BRYCE MACKASEY, MINISTRE

demande et salaires

Diplômés
de Collège
1972



Main-d'œuvre et Immigration

Manpower and Immigration

Analyse du marché du travail
Etablissement des programmes

Manpower Information and Analysis
Program Development

RAPPORT PRÉLIMINAIRE

demande et salaires

**Diplômés
de Collège
1972**



**Main-d'œuvre
et Immigration
Manpower
and Immigration**